







Nouvelles hitecture militaire Frédérie de Rehnits

Ex Berolinensi

· (人)

Tredere de Rohnd

Clas Honorthe

au Lecteur

Malgre le grand nombre d'Anteurs qui Se sont jait conoître par teurs écrits, et dont chacun à prétendu avoir devouvert quelque chose de nouveau et de particulier au dessus des autres, je n'en trouve presque pas un seul qui se soit écarte de la regle commune de fertifier une Place; tout en général y restent envore atleschés.

Juelque grande que paroisse être la différence de Leur fravoir, il est néanmoins lenjours appuyé sur le viend fondement, se avoir sur les Daistions, les stants et les fondement, se n'est pourtant pas la le moyen de bien construire une soitersse, attendu que dans toute le deshilecture militaire il ne se trouve qu'une scale signe per est à dire le Flanc, qui desende une autre, et que toutes les autres dignes ne peuvent être regardées pour uinsi dire que comme des Lignes fausses ou irreguliers, capables tout au plus de se défendre etles mêmes, et entere asser mal.

C'est pour étayer des Règles fondamentales aussi foibles et aussi fautives, que sont celles qu'ils ont admisse pour brie de lour teaunit, qu'on a en recours à des Cuvages (à tériment, insulites et detaches; Vuerages dans Les quels fur tout est de Lauban a donné, et par Losquels il a voulu faire acoroire au monde, qu'il avoit parte l'Architecteure militaire au comble de fa pres fection. It s'en faut copondant de bénicours que ceta soit; et ses Ouvrages, tout diffus conteux et penibles qu'ils font, peuvent à peine être mis air rang des plus foibles. La dépende exception et celui des nombreuses s'arnisons qu'il faut pour les défendre, est même plus propre à épiciser les Coffees des Linees, qu'à leur conferver les Places.

En escaminant les Légles ordinaires et généralement requés de la Fortification, je me fait sont de faire toucher au doigt qu'elles ne sont pas suffisantes pour parvenir au but qu'on s'y propose. Sajouterai ensuite des raisons folides, pour quoi La mélhode ordinaire de construoire une sortresse est défectueuse, et enfin je ferai voir, que pour y remedier, it faut des Légles fondamentales tout à fait différentes.

Daignera le Sublit de jetter un seil favorable sur ce pretit Praité, je ne manquerai pas de faire imprimer un Traité particulier, accompagné de Lanches nécessaires, afin de lui donner de tout ce que j'avance l'idée La plus distincte et la phus sa lis faisante.

and the first programment that the second winds around notice in part

to return a known of his way from the proper I want

Constitute the second of the second

Thingson to subline to feller in and of worth a in my waiting within an example of when there R. O. J. in the second of against the water and according to the in presidence to dee the place ingle and while place The state of the s Will Hold and the second section of the section of th the contract of the second second

nestexions .

produjen in a le per coliente production les Productions prospet à présent dans la soulefrantion les

Ini dezie it ans an petite Sa fice que le principa — cerren general des signes gené ementates ordinaires convicted proportes dans ses Dievrages que on appetie, com munement. Que tions, Stancs et revour lines.

comme se vai en ements et la vase in para solide de sa vail ation. essen con en para de principe que en arfait tant de divers changement à cette signe, parceque ils ont loujours et cans a per alex à avoir procure parce mous en procure parce mous et cans la pertente la force procure parce mous et partir en la la force presexpaires et apposition en la la compier este opinion chort mat fondee.

Cheans duch author acignes you on no see to flew que comme & Che Lignes factores che re for got butto (che champs Libred, et ne se faver to send qu'à paire une deforme unes menocre. I de che partifice davantage en ignes por per tile avantage en ignes por per tile avenient senifules en ce que par tent conse whom me voiteers som avoir or ce phus grand nombre de chitedre Senie, font dans l'icre pause de vioire, que les Cuvrages ainsi detache et lepares to entant ce soils par tient de vioire, que les Cuvrages ainsi detache et lepares to entant ce soils par tient de vioire, que les Cuvrages ainsi detache et lepares to entant ce soils par tient en pares to

oracque to is they se of previous survivinent. I'm appear auto hair toppose for what is a no demois pas moine le leter miegne paret I codinarios of the orgen or continta de from with the selfwith sometime & ouper of jouch to receive on du men a ser ou me met to france you with the many party de parties de contil a col red y e hou hor les ter min que in a loget on popion defender. L'e com me terreme na par which enough to see de freie ie fortes d'odlague, partiulière, tout à l'erior de andine dy your grand un freit seite de maille de la Processe de Ladies et isonie col in the met pronter place is projedice a Charager guille a tour arroises a denne . Tred lege augustiants as the exercise selection pour the partie on the funt deninder the stapping e' anne fie de me Le more et culitete qu'en prontoit e en proportée The ne that Lie omet ...

- Mondran particuliere freet in Chemin Court

pour vir ye it fill bien prange to ton 2 soit it is commo pour x ord, raise it is en pas resty commo el cor o ton pron ron soi bêtre, el ne per comi y d'à file er une roistance essez foeble.

Le gand Fosse misit assi and Attention to the principalement pur sur que on prent s'assian de festavant que d'assian este festavant que d'assian este festavant que d'assian este festavant que d'assian este festavant este festavant

touse to les tes sons à que s'es en l'est pris cet est de pres est est les fonds de productions de la fiction est donnéels de la fiction est donnéels de pour le grundéels.

Dein Sorse non articlomer let in a quiere et prakty a lon isen in ver ken in hen jokein je in et men e à la la la be de l'ennem : i arion re les les breches qu'il a failes mi is in monet mere, i su fareur du mone le con detraire le dessoir d'es rhis vac re ex se travair finterium de se inemiment que cela e con present par le mojen de septembre sur mont que cela e con present par le mojen de se foi secon de l'enquer .

Tossé ont chape jusqu'ici à la connoissance de d' Ingenieurs, on ma pas più obtenir une bone défer Le mi par en e gen de grand frish même ni par cele: du Chemin Couvers.

to comine La cofense foulezzain in puis en la pricantion, de pranquer d'ans un étal pricantion, de pranquer d'ans ce puis en la pricantion, de pranquer d'ans ce puis en la pricantion, de pranquer d'ans ce l'index, des mines, it n'y aurent pri d'en comine lors failes, ne valent pas feulement Les depenses un'on re a mises, et givoique elles redarbent d'unemi les a coentees, l'aruntager qu'on s'étoit fruit l'en tires ile prerd Lout à coup, et des lors on doit ut ndre que les Assiègeans attachent ce Minier et Lours Culteries aux Currages par - tout on -

Ser Contremins que font les desièges font de travail du monde le plus incommode : le plus en fait qual et qual.

on with the open to the process of the second of the secon

Lorsqu'en considere L'élal de La défense interneux en la recurre encore plus piloquables que l'externace La cuase n'en doit être à l'éribuée qu'à l'incepses in suffisance el un peut de folidité des Frincipes an mune ne ment ment.

and the defections in the in former on everit find a pure. 1. " contoisentreprendre d'exposer lous ... departed que on decouvie den La mothere de for sifes qui a été pratiquée jusqu'à présent, il en résulta est mais comme it est des Queterte qui intont éparque cette preine ; el que entre autres Mr. Sterlinge odache so defauts Dens for carmen cheese più purh a Dudde en 11- contre le Fraite intitule Le Leigone Royal, compose par oll: Casse, fapitaine Ingenere heese fassel, j'y conveje to Lected que interêt de sin incluire. Dons ce serile, ainsi que dans cent des plusiers autres Auscens on verra suffisament ce qui a fait le sujet de la Dispute entre . M. Les Ingenieurs et de que l'e facon les une ont crétique et apostrophe ses mones ses unters, tundis que pour la pet s grande partie un out manque un d'enque el indispensables qualités des dortifications et ont été prives de la connoissance foldenon seukement elle de l'auban, mais eneve M. La sugariours en general, qui ont construit Land d'Duviages hors du grand Fosse, et que pres l'étoit privé pour ainsi directe La defende nécessain.

Soivent être regardés comme incapables d'ésocrar Les bonnes et les manvaises qualite.

Les la l'étientiere et conne une est esperignes que d'imaginer des rignes capres capres de partie.

cette motice, deveoit presque quire croire a korsonnes Les plus habited, que vià les violentes attaques d'aujourd'hui it ne reste plus aux luge l'étrehiteiture militaire. Cette fausse à jemble même prendre d'autunt plus de fair qu'it y a bien des Ingenieurs qui l'in invent afin de micrea courrier Leur propre ignorence : et comme ils s'imaginent, que tout ce q i est hors de la protée de Leur ésprit Poit être en me

une projection de l'Architection militaire est

Dis conciped film general of prejude word . I louvent ontribue à l'une un trifément en I mei a peneral greky e temo ne decin eta Copyre sion ce pote con what hiences ich fo in Chailes movent gomente de femblable e rest note dicete le verroit mose lien chaigs e de d vennoidemen. Cont it prout je canter. de recessité et la gaison de mancent absolument de ne proint rejetter ou déscrippe enver un projet, want que de l'airoir muren nt exirmine; isnisqu'il n'arrive que trop feuvent, que v y un tel gove ou ju re être impossible, devient possible et s'escoche par l'applice L'en assidice et les a newher injaniqueker oun arte.

o'une Llace, il s'est com mis Les plus grande bei en matice de Fortification. La prises fi freque et fi subites des Sand, me me les ys & se es, en témoignage à cette verité. Et peine l'inre il rest empare du Chemin couvert de l'étres qu'il a falli capontules et encement en l'éte De plus grandes extremites. Il nest por différence I'm derviner la raison. aux Lares ont te obligeer de la rendre fonte le bonnes de fenser tant reseterieures qu'interiences, et le fel des polas intropice ne pout compilir for devoi elpravil cas, par ce qu'il marque de firet. les Gurrages qui no sent par conolir it de facon et aussi arean la gousement y d'is le et princioient l'étre?

qualités des dignes. de Rimples, Let que le demande; mais comme à ces fortes de dij-c, qui devoient flanquer et être fanques de l'écopaire d'ent que on vien diendre cara ancient

Ler 9100 ' ' e 7 j 1. -13 6 1/2 · · · . 7 . . . () - ·) (4) i E. 1. 2. C del 1 1c

April n'af receive when I me I am a come methods a refer and a discondence med a hadrond Chined Conclined sich har sive trines Wes arigned decikanies of der signed ententer dont or det mer to primare les Martes est ionrement à lor. L in accoment i go on a 100. See i . flynt ope s many la pointes de eight enthines de l'en Amended is a good of her de mother preparentes che to place I di Frenze mayo metische ha fre in we have and argine of only Legiand crempait. (" obje van i de proceede maseine on tonument of it and toute in book herbien by of a grade in for earn fait inte truce en exteriores porce feary on so prider the face quet. . . insequem week you me one to a le de tous of our man ou La plade ficere et en meine tems La plan force. a first of Defense into care he are those in the ork 30 consequences proces from he were rage some now it and the prided we were or le in our le person de la contre le

e i

.

Andime on overangement, on nea plus du lo com

sucun Guerrage exteriour on delache, se

Printegade place de me la Stonellos, se de

employer que pour courses d'enduiles enter que,
a ette facte d'ans le grand Posse d'a Dépose final
interious, por ecs mêmes Lignes disposées fiinst

les nouvelles Réglés fondamentales, le trour à

fen tour portie à un tet déglé de perfection
même foible Vernison n'a rien à arainde min ettingue Proteste juins même l'action de l'étaites fes for eves à la fois.

Séciplication que je demers à la fois.

Se no tarderai pas à marquitter de la propose fitte dins I Obrant-propos de re seautéren me me la la comprende de la propose de re seautéren me me la la compret pour se partie partie de montrerai à l'oci le partie de sire proces peresperésontes frein destinatement es choses, sons negliger que que que ce soit que se un la compre se partie de la propose pour proces peut partie de se partie de la propose que con la compre de la propose que con la compre de la propose que con la compre de la procesa de la compre de la procesa de la compre del compre de la compre

17.

it anie toute L'attention massible ac m ctindre da a luge an more of the food dand un plus y is it wife se me flatte et je suis me me assure, que mongeninstate and mana act come a more reflection final fret pour receive en fer siece reffisistant en en e Difference que el y a de mes nometes degles men anciejones it que La defende que se sulle de na methode, est incomparablement invilleure et pos inte que celle quo on a inche en usuge j'usqu'à is evert. Jome on him a done proces be comp de v a narques que je riens de gaire juz les right ordin naives et mat disposees dont en se fors mand his dins his feetifications et je pare maintenant a ma methode

Objective de Torlification.

Ses nouvelles Regles son damen la Les, finieun kles que les Lès Lègnes capitales : airs si bien que
loudes les autres, doivent être construites,

Domandant ses quariles infirme es:

Lun propre de final contrebe en minera

L'and remproch correct out about in pre Le and remproch correct with a decide a L'ac ôte mic a comme a requestron access que L'Envierne ne processe mattre ces l'eccesse a buch le moisse me d'arm d'en ces l'asserte de prince à 20 prive à hauteur.

or some in facts and were for and or princepaire Cherry a, it is the topus chempored year from in polit Losse to a surgeon trois Soines & Shin.

5. Le grand et le petit donc doiver ilse failes à façon, que on a sière à sidique de la serve te de la serve.

La fine font par Se i Vorteesse, et dans loude surrounsierence, faire une entuille ou section dans e veand vossé de sin que de-Là pat dovant a Chairs intérieur, on puisse non seulement reparer de jour, et à la barbe de l'une mi les Lulissades brisees et les remptacer pa
d'alissades brisees et les remptacer pa
d'actes mais que me puisse en même le pro
decor valories et en generat, ce train de l'en violence de l'en des valories et en generat, ce train

me pouissed Les antilez à couper de ricochet.

Se an défende intérieure doit élècé tellement.

Infrant de gaazante huit petites prises de l'anon et le lancoit de l'anon Le fuz le chengant.

Comme l'argers à touchest par greet médit qu'il monte fuz le chempourt.

Jozkesse, doit étre par-kout et me me de l'étre fufficament à couvert, afin de pour l'action de la course de l'étre pour le l'étre processe de la course de l'étre de pour le l'étre de l'étre le l'étre de l'

Dans Propolication frament des poir is graphed to viens de viens de connecte des processes for les processes for a finalitation de la respectation de la Respectation

Explication des nouvelles Regles fondamentales.

or . ". a wealth . on de wie, wount ne would me the forms to product the true in prociouse. Cos as sed Light on a de propaliche requise nous fangues atterencement put - Lout et pour pouveir reignoge ment être fanguest de sout été ia. es siemo qui les joignant. a Ennemie n en pocit ettaque - mune jans que La Xigno poisting n'init & amount tree de Lui Liner in frame quanto mine it souseoit en sum Sienes o un fois. and xigno suitanter con axinies à deux prointe de frotes Danelle de Lucigns undernked ou wheel you soprain no premiero c' done les d'avec les secondes gennes! Des Stares Bouters are plus weekkend in monde a prompainement invitio en you & laneme ne preset remnied and entires. Car desmissed digned referred a lux kor as chemited Listement que L'enneme no jour innais den impoured de l'exert. Les deux outes so blus es que yout face It espace que je Louis entre les righes enteunter dependent energy and La

memergeree in publit dosse, prin a gree level nie in a free were a week to be deposed to a company Themin fouvert. At Lout commet tes dinne. Lacarates font Lenyorcood was des of for se meme audsi Les Lignes rendrandes minuies de secondes Caponieres, augres Des quekker Les Lignes opi Leuz font y formuly our without ded Still dy ... vice dans Le pelit Nouse de Trois Toises. hais ces Legnes qui coupent les seconde s fignanieron levent de Fance aux faprinies (mêmes, d'où L'on preu se desendre (aussi.) parfuetement que des Ekunes des é donnettes commednous d'avons remarques.

La ontesempe ou le phemin prove l'i Ale nie lève de l'en prince au l'uringe à a convert en just favoir que on proposit puisque ses non vant sein eipes que en proposit prince que en proposit president de l'all de l'all anne le des en proposit en proposit en proposit en production de la des en presente de la des en presente de la des en presente de la deserve dela deserve de la deserve de la deserve de la d

umini in price office the state of the marin he have the and a market and of the profile es our unalled enterine al jources de se of the street on a pour other pratique plus com modement que dans la premie e rights calle comments of an fallowing wir a retement devant de grand caentout. in le phemen souvert ne wouvant av sais de le partez d'un Studia. est tres queite e concevoire), que ce même Haçis, que a fumin fouvert, et qui fuivant Le que Juste, is plugue fuffisinh pour mitte les principeaux. Currages à courcet du gros anon priisqu'en donnant à ce Stacis 36. pieds D'epuisfou i a de por d son son Lomer le premin forceit, mais y arean e auti fu au mir e Lyne en confeccial horge or La mome epailles; devant les Vonnelles et Les Caponières & port qu'il est impossible a l'innomi de lou l'en breche les & Sonnettes et les Caponieres souvelles se ve pieds de lerre l'ailleur de grand chengent

que ve scource separe du Chemin fouvert par un potet Josse, Large de D. Loiver du Shin n'en est vous moine convert par le meme Lacis que de -Osonno How i de façon que à Canomi ne sque : uine de Vincis de De pouds, ou en élevant de but seried de paras de Ze, que de hantone, el esce qui sembler d'in est à autre equierent impraticables. And batte Lunt que it words Le Glacis, qui n'est pas resette de ma connerie maid see doment quemi de y alistados, pout la jamai impurher que u la facer-De d'inhaille printique dans in grand total on re soit longines on that de regression is remonerable mine à su bute, , un toutissuees endommager in abattuet, jeil dem ple gra moyennant estre nouvelle methode de fortifire test Laces, on na potas tank de fujet a since La Pickence des Cetteques, ni de l'étience d'illeurs fi form d'éle de nos pour en 7.

for do no convey see done their research efect is age a himse found and for the is de il pi de vard a premier digre afin de delle ins of principard Conneged & oursel de es unon prouse prouver mainte with you will In apposit of at non somewhat I in the or a rive whitele prove and premerper of Curaged it in a symente confe conte ement La posece nas qu'in deprendement de col état parquet de de fre inglowne eneon placed is ducties avantaged quen vakent been La prime : Fact : Les Siong pes que deferident ce Chemin Couvert n'y peuvent sumain ite surpride, encore noins else oupus, rie ju a grand to se il gar untit de Loute entrepriese que L'ennemie pourroit tente est pe dit viegt oge l'adresse ou la force vemerle. et la petite intrille les met à L'abrie de les makiques sou des en fonterenines. L'il mut non fontement se fervier sauce plus de servis qu'il l'estraire de la Monsquatterie pour la defende de le Chen in trance V. maid comme il

n'est us capare à tre monde en pre auti in ni cita Chillinia poli ed lugica de min de changer d'agrance the berew Lorzque on Le juge a propos. Itdonne Les memes yacchites would renforcez elever, survant le besoin et en Lout tem s, les viou prires qui if sont de garde; et en un met et Loules Les ghabites requises nouz sune de Lonse parfule et rigoureuse. De Outro les decermans wantages qu'an trouve par la transposition homen founds of cet out ingement of sakillite of ince you an one over and thereof s en general in est nouvelle Disport in de aignes, qui gianquert par Tout et sont frongen De meme comme check del -1. werenig que d'une sulse verenstance undi e igit et prosser en ai quildonne en and age dine pour une du probit cours qui and retiture du Comben signe Dance. - ochite entaille de soile qu'on a la frette -() de les de la la sur suffyerd de de la grand

Sosser toucles des rous que un produit de com de la Mais comme La phispurt de Mit Les Ingenieurs sou wient to farme une des precermentacense se nes bis insistes me every nick be the me supergreet the per file of acrement du chapite. I want and anciens wethode here's les er Dinaines sous sa do diferation, en e est loujous permade que en fores d'un fit ce deprendoit prosenstonent des Shanes; he les Shares chance is id sed comme the many and deep ne de Sortifiet. en se sonne se est j'en is ille de la dezaberta La ville pou en presente we in the veries Frenerjoe on je for our ge I della se a que L'ennem na dence oit de comis el ye por onsequent it report mine ... n'étoit par non pieus en état de l'in onne. Colle opinion considerce non is non et !. . Harry go 8 gi les barred si for seven reson new sere decrent tes esteres

property other property of the nes the reine world in a head period of the grater at a continuent a desert of for the Dit placed hand at par a mais a feet ent depos interes de como la fellement, e Come in the comment of Fland in million on no legisle of se with soil soil de garder chaque digne laikkanke comm une delane senface dent il establinge de per ! itteque dans les formes . Louga allaque? represent on I and traite of son but a les withing range Ourraged it browner goe nes nounced freezers of tothement action ch Timin & La creen en creen, Dont the vieto in see I comprace me to be fear durie in go it pour a jama dentirent que la noit de signe de Olyene don Louish president que fon for fina laurence plus prote de mili is of the painter of comed as your qu'il gas, La we France of the contract o enjorkered is no greatered used a signer bear

Granus invisibile june way, it not amonthorto quentre les Lignes wonkeantes et snillantes, don't it a été fait montion dans l' totiche 1. en partant des chomettes et des paponières. D'illeure ies Glanes invisibles font phulot partie des, Ouvrages interceures. Et. com me Les Cherriges calcineres fects ne poffisons pas pour veril e une da lorde parfaite ces d'anes. invision of devienment outsi, refen trellement necessaires que les principantes Currages mone, ou yno, pour pronocies dire que une dortacte oft wellement parfacte it faut avoit egakement pour vie à da defense intérieure et edhérieure. to support god in Enremi devenie furicie Latuysit, sat desisyocit une Othaque forces, proceeder un l'avrage à Louk pien dans quo da perto da johns considerable de fes gent fut capacité de la facier demordres; en ce car là La Dejense exterieure La jakus rignereused et la plus anime ne L'emprécheroit quas de venir à bout : un live que de bonne se

1 670.

Dispositions por a for intersecute in the - Mubin care and went touch son the war Je mkjachen somie i noverka me a fi . . . 3 , concarred.

post decide defense accessory Proberto, so ton you in bear, street with the is april down to the borne 1111.

9. **!** Le guind bosse est um des partires pla ofsenticties de la virtification in mais Jusqu'il to jour I t on 11 a pas encores decourses her quakites practiculieres et poritables qu'il doit a soi , (as a sunt que on v clot avise des Currages exterioures on arroit and essave de Le gartific de ankard en istacant devant hui le fromen forment . C.L. Le. Ingention on general on the conserve cette Morhode, it int garni Le grand doute que fois o'un sout there a Courset, guckgues for Ode dour ; mais & experience agand suffer monthe fait convintier que le Chemin

The to the style of and a read now were and there CAN THE CALLES CANCEL CONTRACTOR and a next world a continue to and a con ico pri er sont i cari a colignor source of it affe ni e qui ont cond and July control in contense proble nest pe a ne defen e ma de en rezidable. done or assente with it on son and comment entice in factor on cal acrice and ane-Sie de moderie è de chims un sont unt et de cenoi inclusionne de la indifficació se a innerialte des ouvrages es revieurs, et on des line ces mines à paire matie en a unce un exami e at to en Currages en rereceit oppe se pour rons plus le séjenires. Cermoins nulyee ind ees ter in me ere Lune in gratific in in part ete groue une degre qu'en s'immaginoit set ou n'en a gras moire in vere und grantites rec ives, ca comquete que Jours require on enserve air we forme

cipricle a jordin ne e it ju em elle

d'envenger inutited, que prouvent jesviz à l'ennemi pour i placer de fortes batteries. Il que contenue qu'il soit tout à pait not me with the second of the second ritre raturement of n qu'en pridje à commander et ne toyer de locs cotes nos f. rement in Dec set his Clames muite isar Le fanon meme. Laciont Luncienne royle de doctificabie on a ele dans L'inprovisité de de donte. car comme il a falli le former fire jondement des aignes enjellates il na pri recevere d'autre défense que du côte des france foutement june lien you folon mes nouvelles regles furant Levejuelle: Loutes Les Lignes flunguans sont flangues, it a tout to long des Lignes Lant whites que suithanker omme un si par sa profendeure une feis istus en fonfe de tite co ha campagne que de colici de la L'hue, ika, dis je arquis par La sa may

for me requise de fluor que maintenant peut.

The defendu non sontement de front mais
aussi de hout ioté en flunc des signes doubles
aussi de hout ioté en flunc des signes doubles
aussi de hout ioté en flunc des signes doubles
aussi de hout entières que le poignent.

Anis queigne ce foste qui peut être défende
grus me four ronsi dérable ait arquis par - Là
de tre grande nountages, méanmeins à con
senir là en ne hui auxeit pas encore procuré
fa qualité requise.

9.11.

far pour, at effet it fant de johns Le joind e ektoikement à la forteresse par une intaille de la largour de Z. à B. toises, et quand l'en mi se ponetre au arand foste de quet que manière qu'il y foit entré it ne futfit pas de le sacien avec des bordees entières; car quoi que fouvante que le sacien totre remarque à l'otrirée I! Les aspiegeantes fon la nouve the quarite de jour doise d'interestre exposés à un gros fere, il y a aprin ant à réfliche doncer ans bien d'autres circon stances que ce leu. Intere par

co-in or a les : inche que to competent an quiriet of quisis in and fosse it for alfoloment is within an in me entreprites de l'unemi entreus wielch had give for and similar to come tod. common to cosister a feetatitierce 300 asciencent li par I tutuitto votivite your faite to your derive of sand out for baker on he put la facilité de sacommode du que la grasil and they were the second offer a sor poer roll manoeurror rece I dassan juge ne les d'alessades e ment bien akue per en ch multicus gran in a set in = 1 h Collect and Lacis interiered Large es It. principe me a cont and min replied graid . . whild for I steed se finance exercises de tois rigges featement bear do de de no go in mus de poist mud on I gage cheese un avantage pa tucker privat de procuois à leus momens en long e e and at fand obstacle creacher he det stades endommager elen planter d'autres a la

barbe de L'Ennemi, de forte que par ce moyent da . Se a sustisament en etat de revister a des ... epriser violenter et exterieure. (Lagradia ion Defension contre) Les entrepreses forcheriaines ou en hear offer fort e, sement importantes et très essentielles, ca w you les assicoeunts remarquent que Leures grichents efforts ne font your ground effect, ils out pour l'ordinaire recours aux mines, qui sont ious des niere ressource et its s apphiquent à des entreprises couvertes prour veri à bout de seur dessin felon l'ancienne methode de fortifie dans Laquelle il a toujouis manque au gras d Josse La qualite qu'il doit avoir naturellement, malgre les punes les plus grandes qu'on s'est donne on n'aprie faire qu'une resistance fort medioire contre de parcile dessiins. Chais frivant ma nouvelle methoic on gagne Low y ies avantages qu'on preett desires au moyen de l'intaille qu'on a communique que grand. Josse; en effet his passages was joear ignisa

1//

Yx.

. 1/2

2n

· }

-

f.

100

peu de pais gras dessous Le fosse sont non fecclement fi avantagent et fi com moded, you or y prech Lorgner et quetter L'anen présque sars prines et avec surele et decour fes mines, mad on growth onemes à lecci favor 1: sua Tout Low que on a joint ma nouvelle invention : faire veice le Lerrain on le faire fauter en avant ou en cerriere, en l'air o cen dessous à côte ou comme en le voude el par se moijen en est en etat de d'hicere det D'ancantir dans le grand dousse Loutes ses sutres entaprises fupreneures et convertes, comn e sont les Tockberies les papses ou Surtout parceq à La seule son bregarde polacce devant Lis-Sommetted, courre et garenti fi parfactement L'Entaite, que l'ennend ne proch in convier le passage pour of parvers Inile on file pa des coups de l'anons en fronde, d'orc à ce que je crois on peut fulfisament vin que e que nond dechors de dire communique que fosse loukes es qualités et commontes nécesfacres pour

operer contre L'Ennemi La resistance : a pri si necomposition l'appens efficace).

Le qui m'a determine à réduire les parapets entreament obloques, e south coups de Gonde; car puisque par le morjen de coux ci on peut enfiler toutes Les lignes même les invis bles, il a falla necessaixement changes la figure des jourapetos en triungulaires oblor ques. Mais on me es treas gles ne perevent in the à convert des contêts de fronde, le reste de L'espace du prassage qui va au chemin couves et à l'Entaille stroite du fosse, pai ette onkraint le fine puire never dans le dit parsage et duns l'entachte même d'unters polices poelites internales ou for hons tranverfales de deux pieds en presendeux et en Largeies, à la distance de A. pieds L'une de L'autre lesquelles on pout pareillement mottre en usage dans Le pelit foste ce trois trises ; c'est àdice entre la lempart et la fontresiarpe.

richik

·le

t II

MI

a mem que les trianster shoques de grechestes La villa, les autres, de mem ausu tes mities inhailles transvertates prakyuees and le Long pustage proceed emportus que les le col de fronte ne routent plus toin es que praconsequent ils ne can sout in degat considerable · Pais comme pour de certaines raisons en le huck chempart on ne fourt jours donner well paragret une telle proportion is fing at fait. prakiquer neanmoins fairant meme face des tenocises de hois mobiles que moltant la Garnison fulfisament à l'abre non feuter ont des choules de fronte, mais enco el des prettes qu'en y jotte. I on pour moit peut cte objecter contre les Jarapoels de ma façon jui les triangles et les polites fections transverfale ne font pas precisement necessaires, et que les traverses ordinaires fulfisent pour impecha I confilude des cofoulets a fronde mais j'avertis en ami tous weck que pourrois avois atte idee, que La Fortification ne

jourt mulhement attender a su prespect on pa La frake Piruckiese ou jaar to mechanisme interieur nomino je d'in promoc et demonte à l'otitiele Il' el c'est ce qui ma oblige dans les du apoets de mone que pour hout inheurs, de porter mes attentions, Lant fue la structure exterieure que fur la structure intérieure. (at quoique par les Liaverses ordinaires on prisse empecher of enfilade dand les Signes longues; il a falla neanmoins les rejetter? parce que quand l'Ennemi estentre Dans le Themine fouvert, on qu'il y est areuse jusqu'au Thank Rempart es traverses le concrett to empechant beaucoup la defense interieu comme je Le prouverai plus amplements ii -

10

real

Linique done la Fortification exterieure aux moyen de mes nouvelles regles fondamentales a recu fa former nécessaire et ses qualités.

après dans L'explication de La defense interieure.

la defense interieure fur Le mome price pour le donne toute La force qu'elle jour exiger. (1. 1. es Francis enterreurs des l'Sonnelles . 1 des faponieres premiers, caches frances les rons fur les milres, conservant aussi fun que us xignes extérieures leur qualité flanquante operent dans ces ouremy une defense si fure et si forte qu'ancun (nnemi ne pourra jamais s en emparce pur force; fohow co qui a été dit au la 29 Lacegue les files s formanies potientes ente ses igni fage les connent une defense galen ent fite et selle qu'aumogo de la Monsquetterie aissi bien que du faron on poul dela razin commander et nettore le pretit Souse de l'ouis loises : en même lems que le shemin pour qui a elle teanssers deforte que par ulle arrangement onte les Lignes cajaitales on oblient des avantages tres-considerables. Ne anmoins cette defense interieure entre les dignes, quelque

forte me the paroisse à auser de son feu n'admet pas de comparaison, ou n'est ensores rien dan prid de La défense la plus inherieure et la dernière de Loutes. he le viai fondement de toute la Sortification consistant dans les angles détermines des Lunes reteres el 3 d seguer faillanker, es dernieres l' fuirant le 1: ont che munies fuel ien d'avance de fortes e sonneites elles ont de Separces de La Ligne jou mante : on a fait. de ineme? a l'égard des saponières dans les lignes relieves de facon que le pastage d'une tique à l'untre a été en livement coupe el france frances of promer proces (umaged que so trouvent entre estes La cetteraison chaque Ligne chaque Vonnette, el chaque saponsere, quoiquelles se joignent requerent neanmoins des uttaques Jeparces tant en de hois qui en dedans comme fi c'étoit a de a lank de forts par diculieros qu'il faces po endes The eselle de lout che que for rand les menes

Sugar produceration la fortification Lipiter interieure aquiert à son tous un se geans cent de perfection, que l'Enner il même le plué foit nimia plutot toutes ses forus qu'il ne se vora le maile d'une seule Ligne terpitale. Var puisqu'entre ces Lignes seterminees à los dégres on a pu transferer fi ulikement el fi com movement Davage de referre, Le plus interieur y que la avec 2 pieces le peris de junens on pout tires fur chaque ligne aprilate qu'outre cola le haut Lempart à La faveu des deux Thums couverles de Bonnettes et .. papanieres foundaires peut être defende grat Sos polites armes à feu j'yn en fin en hournant land be funen qui avoit ete poste fue la grand Ligno Capitale d'ou l'on avoit the for l'une on delion, et en le dirigeant vers la signe capitale interieur et opsysore on est moie en état de présenter a cet innemi un prond de 18 pieces de fanon de l'hieres de Buchibie, hieryes de cartouches, sons compter la chousquetterie, it forfuit qu'etant jounts

+,5.

ensembre de siendron des fillie ment a consent en enspred de no no nome to see tre se de sesso establisée et le ma quien.

ia

0

. (

Craeroier rice et chie au se tip cation if the Egent i me vouce de l'in the con vette ien gerider es anedire france. and the tarmien new pas and oute hi i i je a con en ce i en d a d co i en d . de est soit un jece est recompagne lutilise que en 10 meneriesact ce la jone des mil l'est pei ier tears ement ofto recommended it gorden wante, qui ne font que commence of refferbler to Garneson green to precious it cal impossion a conjucther in fiege, encore ine no ve cense une me de de je en in mot loukes is joined in font que une inte d'une se signation impargante e in intlicante : A comme a on prevoit que vance de La monaraise construction des Ouvrages or the fora set on chief or maintance ha Tare 1 on finnegin que a la firea de fort és on

emserhoue à Connemi d'Appropriale têt en green a price de la Linie sur re montre de la contraine con mangre de surres en est contraine constitue forties indépendement des raison e je viens de surres.

Mais no sourcade rincipes chanks directement oposes a ecuir, des onciens, je me to the rous a verye of force our one forte Comiten mais dans la construction et dans Contract of politic occurraged mand et par comogen de gounison de plus forbie ? est torgener server force from fegsproser is bisin si et pour je de fondre i officare, en antro las, dans avoir Cesoin de recouris aux reties, Jailleure comme as nembre bed aefieger je dementie ek faffeiblit nonunterior typar ver foilies; mais oncore par ha grena cei ter vierres sont on he wishe ne to Durages que ient à decouvert ét a illa remedie à ausir à ce l'expier monserunt

rak one nesque a pres outume et la preceaution dons les To locused Non with Ly Itam. 2 berd to levery dand lasquest on jourt se cacher et le mettre a e werent es yanuces et des pierred propontant jusqu'ici ce maijen n'a par più suffire à usister rigouirensement à l'Enteni de me es vitaris free matter, give is eteient construits que frieunk La right fondamentale ancienne defectiones, et insufficiente; de lue que felor mes neceettes regles de fort fine on f se mis tection in med and mentacion pour melle a convert la gaznisen non suckernant d'une parelle suchence de L'annemi , mais encore your La loger fi commodernent dans ces. e nonges converter you othe pour faire do-la , or resistance murface. The It cate from wandownant le premin fouvert se celuc about dans les Vlanes qui commandent of homin fourert, et le postil forse se tilled ? " In Trespes you sont cans to

e (car

2.11

y

d

21

to

Jonnettes . E is apponie i per e encourse 300, 100 France mone que Leur apartichmen, . . 1. monde que le trouve fur le hout Rempari. note on partie cand his Leavenses , will ore on ne et en purie 12 e come d'une en mi Con rager de réjence de john il derion à con toute La commedite et le pourcis ague ce faire une granfaite redictione. se pourrois faire voice encore bring d'indices wantaged guit ya enicle est of neces . Live si je comavis le repussor ibus file i oraxe ou procede defensif il offensife; naco processi que en vente com to denne la que I examine in your attentivement lock of fai it no mura pastescin pour se con Tune instruction jobes ample de plus ceruit por comprende que ennemi est mis harde de de faire grande chose contre une So la 2/2 construite de ma façon, foit quil fine Le Lu fung core fine qui it with recover in & s entreprime notonie. L

A-1.

De l'ettuaque el de la Défense.

Lowque L'Ennemi evel attaquer une y'n tersio construite fuirant ma nouvelle methode is no pout le firm qu'entre les Semettes et le vers fapronicies. Car fit attaqueix en premier tien une o Sennette min non fon sometit it in grouveit par poiler des jours de lanon de Signe decite, muis it freit nece copposer fand usje an four leplus violent de La grant des ... andivided, pur a qu'il uniont a essayer, nonjerdement le per complet bank de L'ekstitter et que on har enterous quetterie de la part de la Sonne te attaque à muis encore relai des doubles Lignes ajoiteles, qui la joignent et conjequement le feit des qualtre presencipant en voils en n'eme uns. Co pour cuiter in Danged it ne pour forma for allegre plus commo ement quente les-Filed a sommetted et les pagoonières; quoique aous qu'il arrive là on yruite lui donne de las terrible besoigne. far Lant qu'il n'éleve mas les dutteries de la Vageis eschericule, et and

isin

r mi

11 -0

ce;

. .

11

. P es el

Les

Les Lidnes robinear Lout Bred Die grand Frest il pourra pas faire de mak aux gignes (aprilation it det que L'obligara jund donte de fly loger . Chais proposond row for momes quit to foit on fin prhace into as Legner it in pruse windank presenter and as steges que in demi front dinse it funded necesfacie ment good reste music à cet endroit di exprese un fin à foutenir de grent et en glane, et que fera quatre quis plus fort que n'est le dies. sonsequemment L'étituque meme de cette Porto de Sortación no pourros plus je face unce aubant de vivaite que on invoctionment prapres des que par un afacir large 2036. Dieder, les principaux Oumages font mis à couront de funon de Sallères la force de La Li dillerie fo trouve incressairement dies diminuel et le fanon à breche que l'ennemi employe contre les Lukhissades plantous Dement to ghavin next quere congercent pour Les us iegero, paris qu'and morgin -

Soste in prewent benje us raccoms over les Salissades fous les geece mime de L'Innemi Vi L'Ennemi vousse L'approuve jusque dans se grand Josse, et lui en crescu onere plus chez qu'au premier de gement fait entre le l'ignes rétirés. Cur commo on preut de l'invoités l'il opproser sun feu très violent, peroi en gou complet du Camen et de la chon que troire à a fois it ne peut coiter se fouffire ni une peut en donnée plus grande que n'estert este que it uceit estre quande que n'estert este que it uceit estre que au aussarac ant

() ,

11811

1781

el.

4

11

partiena à se proster dans le grand soise L'antende m'en servit pas leaucouge plus avancé attenda que suivant a que s'ai remarque au VI.

on real lui resendre absolument d'approchée se plus prés, soit au moijen des dispositions outeraines surver les, soit par des dispositions outeraines fine lui rest donc d'autre ressource que

de tentez enire un assaut Le plus furicier que aire fe grourea; oz cotte entreprise ne pra Zon manquer de Lui causer) une gronte si ronfiderable que s'il s'esprimatroit à ne pras contain le u le s'il s'esprimatroit à ne pras contain le u le s'il s'esprimatroit à ne pras contain le u le s'il s'esprimatroit à le dunger de ruiner toute son armie.

D'ailleurs quand l'Ennemi: par fa furiente attaque acciont groces e jusque dans le l'Emin Connects ce qu'il in prouva pour faire coprondunt fand une preste Très consiederable à cause du for de L'ottebillerie et de La Monsquetterie qu'on lui lanceren flanc, et que se tie des derex Lignes fapitales que joignes le Chemin former tindeprendemment se utait Bei 6. prices legeres de linen, que je house fur La Soonette ; il accreit iontre Lui non feulement Le pollit d'este de trois toises, que conjointement auce Le Chemin Couvert pentetre toien commande à la fancere des Canes raches des premieres Somutes el fuporieres i mais il timere coit aller

pero a compress with a french and a house . commentacio di mai la rece di la ini-Ses trois côtes 3 duquet it ne grow voit ni se prendant que les assieges sont à o meil. They gradone incold good makgre touched we granded difficulted you a timemic conce he, it out agreed and poerte tres considerable gagno a La fin Le huch du Crempart nime ala ne tui froit acore à asserve whilite , in he Son hife theon' La grate interiore ayant a present rogic formant med remotive rignes fondamentales tous ico countages pour mettre en esceribion une e efente lois parfaite, l'Innemi. se voujant tout à découveret su le viempours, trouved non feckement les &Lanes aches de Vonnette et Caponnières secondaires bordes your La. Mendymettere ; mais it comontee messe vis à vis dans la digne Capitale

roll

10

Ca)

le ci

n

)

interior et dans à l'invert de restrice en front
de M. grieces Logeres de Ganons de 8. Livre
in libre, cha acise de carbonhes qui je les
pront prins que l'esfis in les comer ceire l'
me armer en rière jugagrose qu'en prit
le qui e montet air haut de compe b.

De l'Urmement

Il s'est aussi glisse une faute don. Votrmement; faute qui n'est rien mains que prélite; en ce que les assiegeants ne Le sont force frequence 2 total as me que de gracechnes en l'ey ales à relies de l'Ennemi, Lout comme d'il ne se trouvil win Tans la nature que out niene for l'ait refensivement qu'effensivement i à ne pre tem jour qu'il juille le de faire gron ceda de a chilhe in qui a été tonjour er usage je er dan. Les Goi Deresie. buties meme felon ma mothode on a-) egalement besoin du fanon des mon diens donne jetter des granades et des voiertée en

por le defferdre ; mais unece the différence notable qu'an lieu que l'innemie est indispon su béenent contraint d'emproyer Le viet grouse autillaire. e assieges ne se d'ionvent vous dans la meme ner fine affoli de l' nogroser an egit inent L'ourde. vaz des banons Legers on a fouvent prus d'issurce à demontion le faron à Crèche oc L'ennomi que par des gros canons qui mient fions. Dailkeur les pretts carons agers je Leans por Vent et plus com modement et plus .. Le d'un endroit à l'autre feton L'an gomes des las. (Est. Là La raison) pour Ligith a dans na namine de fectification un me fait grad age jou de moins fort La coment du grad Canon et qu'on augmente prohét de Mondone des prehites prieces legers et en pres de 18. en cakibre de 3 litre de soule le l'es dont le pooids entier ne passe jamai. 2. à D. quin reaux ; qui ne

i pro che man deculter de diner les mêmes avantages et propriétes requises que les piccid le campagne codinaires de 9. Quinkenux por bants & Soulets de Bitiones. Outre colle Logere Okrhiklerie en fait encou des armes à la main, et sous ce nom) on pecit or Lende for Son de doment an fredite, maid encon les mondquels mondque hond et je e phis gros me regue ions e croe, resques prement memer etee d'une plus juande chi lite que les promieres. Les grandes de La freces qu'en us a fabriques insqu'in no font quere atile. Jour proise fact on frice faire Suntres, principal a qualitée et la verte que en secons the distribute a Love will show you my horner of a con don't effet person a booin en fait da ord Chim her is draved I ame pagen fing the et ille qu'en pruisse pur ant la montple les mangered racionaire for michoic for former and plus de finces que destituy mettes,

.55.

non seulement entre la parinterieures mais aussi dans les rencontres jouberraines. On houb ceil je jouns en vie ma nouvelle maniere de frire je jouns en vie ma nouvelle maniere de que l'ole, faute au de jetter le terrain de que l'orbiele direction en le fouchaitera ainsi que j'en ni fait mentier da l'article I'I. I par cette me thode on poeut causer une poerte, et un dégablicés considérable

De La fonskruckion

Suant à la sortification d'une Lace, ette pout-itre disposed, ar rangée et construite pout-itre disposed, ar rangée et construite pas au de-là de celles d'une soiteresse bàtice à l'erdinaire, car quoique loules loi lie à l'erdinaire de Caponnière s reisent être munico et poit ficie de lon fouternaire et d'une de fenre enchée; ce qui à la servite de mande Loujours des depenses resité de mande Loujours des depenses

J.

)

)

es,

plus consiederables que dans La Joebification ordinaire ; ne an moins on ne Laite pas d'y craigne beaucings, fock in omethant tout à fait le front cache jour le haut c'lempart, et les fageons sous le Lompourt Le john interisor joit en no Le construisant que De simples Lakissades.

Les Currages de rese un inhereurs que nomore sesquels on comple les l'esenaire. les Magazine de munisiens et de livre doivent. plutet être required com re des batiments Montelies it necessaires que comme dese ayour tenances à la fortents.

Le octre maniere on pourroit duré . navant je disprenser de la maçonne de sueple ce you it in fact poors Led C Sonnetted et les exprennecces dont La dépoense ne pour ca jamais exceder alle qui a ele require a de come killet en d'une Gordereale à La reled gaine

Hones genessons et premettous que dout

ce qui vient Notre dit, nous donnerons la

demons tration ra polus par faile, ou par

la pratique même de nos regles nouvellement

ohoisierou bien graz un braile graz bienkier

glus ample, mecompragne des planches,

neces saires afin de ne rien laisser à

Desirer sur la connoissance de cette

)

ili

- A









